

本种之原变种即 *var. glabra* Beauverd 和另一变种 *var. arachnoidea* Beauverd 应予归并。理由在于其叶和总苞片并不是有毛与无毛迥然有别，而只是毛多、毛少或极少的不同而已，真正无毛的类型尚未见过。这显然是随着植株的长老，其毛被逐渐脱落的缘故。

据我观察，本种有闭花受精的现象。那些闭花受精的植株，其体态、叶形、总苞以及毛被等均与非闭花受精的无别，其冠毛长约 8 毫米，幼果长约 4.5 毫米，亦与非闭花受精的相若。惟独花甚小，隐藏于冠毛之中，长约 5 毫米，花冠顶部不开裂，花药小，长约 2.2 毫米，药尾丝状，长为花药之半而不同。

根入药，有祛风除湿等效能。民间常用以治疗腰、膝关节痛。

2. 薄叶兔儿风

Ainsliaea mattfeldiana Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gotob. 12: 347. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 98. 1965. — *Ainsliaea bonatii* auct. non Beauverd: Mattf. in Acta Hort. Gotob. 8: 88. 1933.

多年生草本。根状茎直而粗、短，直径约 5 毫米，根颈密被污白色绵毛，根未见。茎粗、直，单一，不分枝，高 70—95 厘米，直径 3—5 毫米，疏被白色短柔毛，多叶。叶基生，莲座状的和茎下部疏离的其形状、大小均相似，叶片膜质，卵形或长卵形，长 5—11 厘米，宽 2.5—6 厘米，顶端短尖，基部突然收缩，浅心形，向下延伸与翅柄连接，边缘具胼胝体状小齿，上面绿色，仅脉上薄被疏柔毛，下面苍白色，被长而细的疏柔毛和杂以无柄腺体；基出脉 3 条，两面略凸起，两侧的 1 对斜上举，其外侧各有 2—3 条分枝，中脉中上部的 2—3 对侧脉柔弱，愈向上部愈短，稍弯拱，网脉明显；叶柄长几为叶片的 2 倍，长 9—21 厘米，具阔翅，翅宽 7—12 毫米，边缘有细齿，背面有疏柔毛；茎上部的叶小，卵状披针形或披针形，长 2.5—3.5 厘米，宽 7—11 毫米，下面被疏柔毛和杂以灰白色的密绒毛，叶柄短，长不足 1 厘米；花序轴上的叶更小，无柄，苞片状，长 1—2 厘米，宽 2—4 毫米，下面密被灰白色绒毛。头状花序有花 2—4 朵，无柄，花期直径 4—5 毫米，单个或 2—4 簇生于苞叶腋内，复排成间断的长 30—45 厘米的穗状花序，花序轴被白色、卷曲的疏柔毛；总苞圆筒形，直径 3—4 毫米；总苞片约 5 层，稍硬，顶端全部短尖，背部多少被疏柔毛，上部边缘带蓝紫色，外层短，三角形，长仅 1.5 毫米，宽约 1 毫米，背部具 1 纵纹，中层狭卵形或卵状披针形，长 3—5 毫米，宽约 1.8 毫米，边缘干膜质，背部具 3 纵纹，最内层披针形，长约 9 毫米，宽近 2 毫米，边缘干膜质，撕裂状；花托平，无毛，直径约 1 毫米。花全部两性，闭花受精；花冠圆筒形，隐藏于冠毛之中，长约 3.5 毫米，不开裂；花药很小，长不足 1 毫米，顶端圆，基部两尾很短，长约为花药的 1/4；花柱极短，连柱头长约 1.8 毫米，柱头尖，不裂。瘦果近纺锤形，基部较长狭，长约 6 毫米，密被倒伏白色的绢毛。冠毛污褐色，羽毛状，长约 6 毫米，基部多少联合。花期 8—9 月。

产于四川北部（马尔康、理县）。生于山地混交林中，海拔 3 000—3 500 米。模式标

本采四川马尔康（卓克基）。

3. 多苞兔儿风

Ainsliaea multibracteata Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 11: 106. 1931; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 98. 1965.

多年生草本。根状茎长，平卧或弧曲状，直径4—7毫米，厚被污白或污黄色绵毛；根细弱，簇生。茎直立或下部弯曲，不分枝，高50—70厘米，基部直径约2毫米，被蛛丝状毛。叶基生的稍密集，近莲座状，叶片近革质，卵形或狭卵形，长6—10厘米，宽4—7厘米，顶端渐尖，稀短尖，基部多少微凹，浅心形，边缘有密的胛胝体状细齿，上面绿色，无毛或被极少的短毛，通常仅见于中脉上，下面疏被柔软的长毛；基出脉3条，外面1对其外侧具数条分枝，斜上举或略弯拱上升，中脉中部以上2—4对侧脉细弱，网脉明显；叶柄长5—8厘米，具5—10毫米宽的阔翅，翅向下渐狭，外侧被长软毛；茎生叶较多，疏离，向上渐小，卵形或披针形，长2—5厘米，宽1—4厘米，顶端短尖，基部钝、圆或略狭，边缘具点状细齿，下面被长软毛和杂以稠密的短柔毛；叶柄长1—3厘米，具翅，或上部的叶无柄；花序轴上的叶更小，苞片状。头状花序具花3朵，花期直径约4毫米，通常4个聚集苞叶腋内，于茎顶复排成穗状花序；花序轴被蛛丝状毛；总苞圆筒形，直径约2.5毫米；总苞片约7层，密覆瓦状排列，外层卵形，长1.5—2毫米，宽约1毫米，顶端短尖，无毛，中层卵状披针形，长4—6毫米，宽1—1.8毫米，顶端渐尖，背部具1—3纵纹，无毛，最内层狭椭圆形，长约13毫米，宽约2.5毫米，边缘薄，干膜质，内卷，顶端渐尖；花托平，无毛，直径约1毫米。花全部两性，花冠不开裂，隐藏于冠毛中，长约5毫米；花药长约2.8毫米，顶端圆，基部的尾很尖，长约为花药之半；柱头头状，微扁，不分裂。瘦果近棒状，略扁，向基部渐狭，具10纵棱，被倒伏的长柔毛。冠毛黄白色至污黄色，羽毛状，长约7毫米，基部联合成束。花期9—10月。

产于四川南川（金佛山）。生于河边或林下，海拔850—1000米。模式标本采自四川南川。

4. 狭翅兔儿风 图版5: 7—11

Ainsliaea apteroides (Chang) Y. C. Tseng in Acta Phytotax. Sinica 31: 363. 1993. — *Ainsliaea pteropoda* DC. var. *apteroides* Chang in Sinensia 4: 227. 1934; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 99. 1965.

多年生草本。根状茎圆柱形，匍匐生根，直径约5毫米，根颈于花期具干的老叶或残存的老叶叶柄基部，被淡褐色绵毛。茎纤细，直立，单一、不分枝，高35—50厘米，直径1.5—3毫米，被疏毛，多叶。叶基生的密集，莲座状，叶片膜质，卵形，长6—10厘米，宽3.5—6厘米，顶端短尖，稀渐尖，基部心形，边缘具浅波状圆齿，圆齿上及弯缺处具胛胝状细齿，上面被短柔毛，下面被白色短绒毛和杂以疏长柔毛，最后变近无毛；基部掌状3出脉于下面显著凸起，两侧的1对弧形上升，其外侧有2—3分枝，中脉上部1—2对侧脉较柔弱，网脉明显；叶柄长5—11厘米，通常无毛，具极狭的翅，两侧翅宽各